


## ClinCal® - Calibrator

**Serum Calibrator, lyophilised, for Vitamin C /**

**Serum-Kalibrator, lyophilisiert, für Vitamin C**

for HPLC Assay in Plasma /

für HPLC Bestimmung im Plasma

REF	28013
LOT	1209
	2021-11

Analyte / Analyt	Mean value / Sollwert
Vitamin C	14.6 mg/l (82.7 µmol/l)

The mean value has been assigned with the ClinRep® Complete Kit for Vitamin C.  
Der Sollwert wurde mit dem ClinRep® - Komplettkit für Vitamin C ermittelt.

### Intended use:

ClinCal® Serum Calibrators are used for calibration of the HPLC-system. After reconstitution this lyophilised calibrator has to be prepared like a patient sample.

### Reconstitution:

Add exactly 0.5 ml HPLC-water to the vial and mix for max. 3 min. After that the lyophilisate is reconstituted and ready to use.

**Caution: Immediately after reconstitution the serum calibrator has to be prepared according to the instruction manual of the ClinRep® Complete Kit for Vitamin C and analysed.**

### Storage and stability:

This product will be stable until the expiration date when stored unopened below -18 °C in the dark. After reconstitution the serum calibrator has to be used immediately and cannot be stored. The variation of the filling volume (CV) is < 1 %.

### Pack size:

ClinCal® Serum Calibrator for Vitamin C: 5 x 0.5 ml, **order no.: 28013**

### Caution:

The human serum which was used for manufacturing the calibrator was tested for the following infectious markers and found negative: HIV1/2- and HCV-antibodies, Hepatitis B-surface antigen, HIV- and HCV-RNA, HBV-DNA (NAT). Nevertheless, the serum calibrator should be considered as potentially infectious and treated with appropriate care.

### Zweckbestimmung:

ClinCal® Serum-Kalibratoren dienen zur Kalibrierung des HPLC-Systems. Nach Rekonstitution wird dieser lyophilisierte Kalibrator wie eine Patientenprobe aufgearbeitet.

### Rekonstitution:

Pipettieren Sie exakt 0.5 ml HPLC-Wasser in ein Fläschchen und mischen Sie für max. 3 min. Danach ist das Lyophilisat rekonstituiert und gebrauchsfertig.

**Achtung: Der Serum-Kalibrator muss sofort nach dem Rekonstituieren gemäß der Arbeitsanleitung für den ClinRep® - Komplettkit für Vitamin C aufgearbeitet und analysiert werden.**

### Lagerung und Haltbarkeit:

Dieses Produkt ist bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum stabil, wenn es ungeöffnet unterhalb von -18 °C im Dunkeln gelagert wird. Nach Rekonstitution muss der Serum-Kalibrator sofort aufgearbeitet werden und kann nicht länger aufbewahrt werden. Die Abfüllpräzision (VK) ist < 1 %.

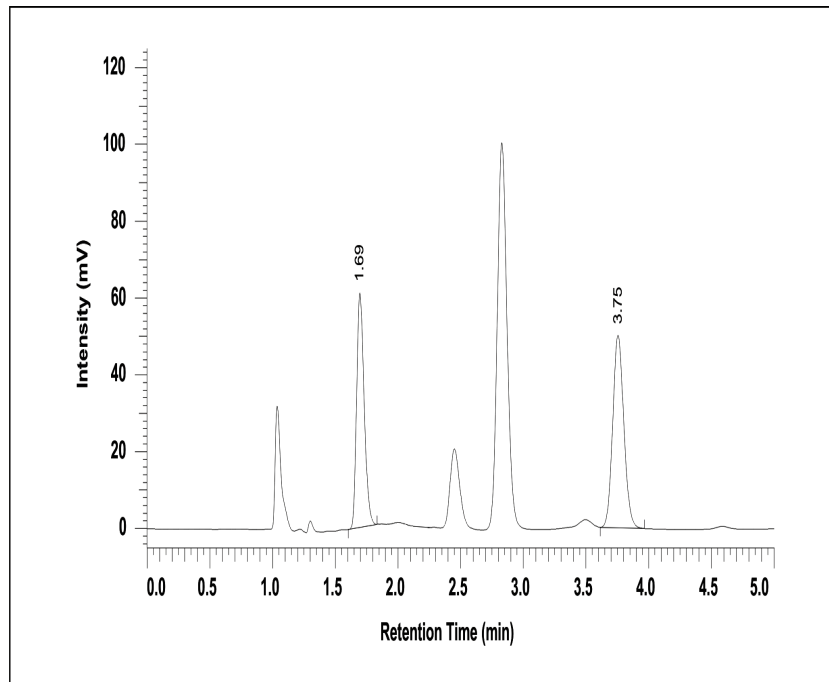
### Packungsgröße:

ClinCal® Serum-Kalibrator für Vitamin C: 5 x 0.5 ml, **Best.-Nr.: 28013**

### Achtung:

Das zur Herstellung des Kalibrators verwendete Humanserum wurde auf folgende Infektionsmarker untersucht und für negativ befunden: HIV1/2- und HCV-Antikörper, Hepatitis B-Oberflächenantigen, HIV- und HCV-RNA, HBV-DNA (NAT). Unabhängig davon sollte der Serum-Kalibrator als potentiell infektiös angesehen und mit angemessener Sorgfalt behandelt werden.

## Chromatogram of a prepared serum calibrator: Musterchromatogramm eines aufgearbeiteten Serum-Kalibrators:



Vitamin C	1.69 min
Internal Standard / Interner Standard	3.75 min